



## 1.1.2 Mapování oblasti

Katalogový list. Skupina **Průzkum**; podskupina **Geotechnický/inženýrsko-geologický průzkum**.

### Základní popis

Geologické mapování je zjednodušený průzkum oblasti se záznamem všech relevantních skutečností. Provádí se často za účelem prvotního průzkumu a získání základních informací o území a vlastní svahové deformaci.

Do mapových podkladů (topografické mapy) co největšího měřítka (1 : 10 000, resp. 1 : 5 000 a podrobnější) se při pochůzce (mapovací túra) zaznamenávají relevantní skutečnosti ve vztahu k postiženému svahu svahovou deformací. (Pokud není k dispozici podklad, lze zaměřit několik významných profilů od úpatí svahu přes akumulaci oblast až nad odlučnou hranu.)

Zaznamenávají se všechny sesuvné projevy, jako odlučná oblast (odlučná hrana a stěna), transportní zóna, akumulaci oblast, trhliny v tělese svahové deformace, sesuvné bloky, boční valy atd. Dále se zaznamenávají výchozy skalního podloží, jsou-li svahovou deformací odhaleny (sled vrstev u sedimentů, strukturní měření jejich sklonů a orientace) nebo měření orientace rýh (striací) na odhalené smykové ploše (i její sklon). Pozornost se věnuje také hydrogeologickým objektům (studny, vrty) v tělese svahové deformace a jejím okolí, dále zamokřeným místům, pramenům, znakům povrchového odtoku (splachů) a jiným projevům hydrogeologických poměrů (výskyt vlhkomilných rostlin).

Při mapování se také zjišťuje stáří sesuvu, resp. zda je sesuv nový (nezarostlé stěny odlučné oblasti) či staršího data (odlučná oblast zarostlá náletovými křovinami).

Mapovací práce na lokalitě by měla provádět kontinuálně jedna a ta samá osoba, jejíž cit pro danou oblast se s každou návštěvou prohlubuje.



Terénní mapa sesuvu *Autor: Petr Kycl*

Terénní mapa sesuvu Dobkovičky na D8



Mapování *Autor: Petr Kycl*

Mapování sesuvů v oblasti Ameka, Etiopie

### Geotechnické prostředí

Všechny typy (zeminy, skalní horniny).

### Okrajové podmínky

Dostupnost lokality a její bezpečnost pro pěší chůzi geologa.

Klimatické vlivy.



Arba Minch *Autor: Petr Kycl*

Sesuvy v zářezu silnice realizované bez řádného IG průzkumu



Mapování oblasti *Autor: Petr Kycl*

Mapování sesuvu pomocí GPS zaměření